Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/749,235 LEE, JONG-CHAN Art Unit Examiner Christopher P. Schwartz 3683 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N 0 Allowed Restricted Interference Objected

Cl	aim	Date								Γ	Cla	im	Π	Date								Cli	aim	Date										
	=	_														П						Γ								Π				Г
Final	Originat	12/6/04		l	l						1	Final	Original			l								Final	Original		ļ						'	
급	≝	2					l				_ [ i	Ī	Ç			l								iĒ	Örig									
		Ĺ		L	L					Ш	L			_	L	_										L	<u> </u>				<u>L</u> _			
	1	Y	1	匚	L	↓_		_	$oxed{oxed}$	Ш	L		51	_	<u> </u>	_									101	L								
	2 (	1	_	L_	<u> </u>	_	1_	_		Ш	L.		52	_	L	L_	_	_		_	_				102	L		<u> </u>						L
	3	_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــ	┡	<u> </u>		_	_	Ш	L	_	53		_	<u> </u>	_		_	_	L			<u></u>	103	L	<u> </u>	L_	L	ᆫ	L		_	L
<u> </u>	4	#	╄	⊢	⊢	₽-	╄	┡	<u> </u>	Н	  -	_	54	_		<u> </u>				_	<u> </u>	_		L	104		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			L
-	5	#	-	┝	┢	├-	├-	⊢	⊢	Н	-	_	55	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$			_	$\vdash$	ļ		105	<u> </u>	├_	L	<u> </u>	<u> </u>	┞-	_		L
	6 7	#-	┼	-	╁	┢	├	-	⊢	Н	.  -	_	56 57	┞	⊢	├	_	$\vdash$	Н		<u> </u>	$\vdash$	l	<u> </u>	106		<u> </u>	<del> </del>	-	_	├-	<u> </u>	_	├-
	8	╫	╁	-	$\vdash$	╁	┝╌	├	├	Н	$\vdash$	-	58	├	⊢	-	-	-			├	-	ł		107 108	_	⊢	$\vdash$	┝	⊢	<u> </u>			⊬
<del>                                     </del>	9	H	+	-	╁	$\vdash$	-	├	⊢	$\dashv$	$\vdash$		59	⊢	⊢	-		$\vdash$	Н	_	-	Н	1		109	$\vdash$	⊢		<del> </del>	├-	├	-	<del></del>	⊬
	10	╫╴	-	┢	H	<del>  -</del>	╁	$\vdash$	┢	Н	$\vdash$	-	60	┢	┢	┢	$\vdash$	$\vdash$		_	<del> </del>	Н		-	110	$\vdash$		-	├	├	├	-	Н	├-
	11	#	$\top$	一	1	1	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\dashv$	$\vdash$		61	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	111		<del> </del>	┢	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	12	$\dagger$	1	Г	T	Т		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	一		62	Г	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$		$\vdash$	Н	l	$\vdash$	112	$\vdash$	<del> </del>	┢	_	$\vdash$	<del>  -</del>		Н	$\vdash$
	13	1	1		Τ	1		$\vdash$		$\Box$		_	63	Г	Т	Т		М	П		$\vdash$	П	1	$\Box$	113	Т	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	T	$\vdash$	Н	$\vdash$	Г
	14	$\prod$											64					П			Г	П	l		114	Г	Г			i –		М	М	Г
	15	V											65												115									
	16	V	1_	匚	L	<u> </u>	$\Box$	L					66												116			L						
	17	L	┞-	L		_				Ш	L		67	L		L							Ì		117									
<u> </u>	18		<u> </u>	L_	L	L	┖	<u> </u>	Щ	Ц	_		68	_					_			Ш			118									
	19	L		L_	<u> </u>	<u> </u>	╙	L	ļ	Ш		_	69	<u> </u>	L							Ц			119	_	L	_	<u>_</u> .	_		Ш	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
<u> </u>	20	_	▙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Н	- -		70	L_								Ш			120	_	_	<u> </u>	_			Ш	Щ	_
<u> </u>	21	_	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	-	ļ	⊢	-	Н	-	_	71	<u> </u>				Н	_			Ш		<u> </u>	121	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	L		Ш	
	22 23	_	⊬	-	<u> </u>	├	-	$\vdash$	-	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	72	_	_	_	-	_			_	-			122	<u> </u>	_	_		<u> </u>	L	Ш	Ш	_
<b></b>	24	_	├-	├-	├	┝╌	$\vdash$	-	-	$\dashv$	-	$\dashv$	73	<u> </u>				Н			_	Н			123	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<del> </del> _	┡	Ш	$\dashv$	<b>-</b> -
	25	_	H	├─	-	╁	$\vdash$	├	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	74 75	⊢	_		_	-	-		-	Н			124 125	⊢	-		<u> </u>	<del> </del>	H	Н		<u> </u>
	26	-	╁		-	┢	H	├─	$\vdash$		-	-	76	├─	$\vdash$			Н	$\dashv$	_	-	Н		Н	126	-		_	├	<del> </del>	H	Н	$\dashv$	$\vdash$
	27	_	┢		┝	╁	-			$\dashv$	-	$\dashv$	77		_				$\dashv$	-	_	Н		├─┤	127	-		_	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$
	28	-	H		$\vdash$		╁		-	$\dashv$	-	$\dashv$	78		_	_	_	$\vdash$	$\dashv$			Н		$\vdash$	128	$\vdash$	┝	_	⊢	⊢	-	-		$\vdash$
	29		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-			$\dashv$	┝	$\dashv$	79			-			$\dashv$	_		Н		$\vdash$	129	$\vdash$	-		-	$\vdash$	┝	-1	$\dashv$	H
	30	-	$\vdash$		$\vdash$	H	$\vdash$	Н	-	$\dashv$	-	$\dashv$	80						_		_	Н		$\vdash$	130	_	⊢	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	H
	31	_			Г	Г		Г		$\exists$		$\neg$	81	┢	Н		Н	$\vdash$	$\dashv$			Н		$\vdash$	131	$\vdash$			-	$\vdash$	H	-	$\dashv$	Н
	32									$\Box$		$\dashv$	82	Т	П		$\neg$	7	$\dashv$	_		Н			132	Т		$\vdash$	Н			Н	$\dashv$	М
	33												83						ヿ			М			133	Г				$\vdash$			$\neg$	М
	34												84												134					Г	Г	П	$\neg$	
L	35		匚		Ĺ	匚		匚					85												135									
igsquare	36		L	L_	L	<u> </u>		$oxed{oxed}$					86												136									
<u> </u>	37	_	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Щ	L	_	87	Щ	Ш				_			Ш			137	L							$\Box$	
	38		<u> </u>	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ	$\dashv$	_	_	88		Ш				_			Ш		$oxed{oxed}$	138	L.							$\Box$	
ļ	39		_	-		<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	Ш	$\dashv$	<u> </u>	_	89		$\sqcup$	Щ			_	_	_	Ш		$\sqcup$	139	<u> </u>			Ш			Щ		$\sqcup$
-	40		L	$\vdash$		<u> </u>	├-		_	$\dashv$	<u> </u>	4	90	_	_	_			_	Ц		Ш			140	$\sqcup$		$\Box$	_		L		$\Box$	Ш
	41	-	-	Н	_	-	$\vdash$		$\vdash$		<u> </u>		91	Ш	Ш	닉	_		4	_		Щ			141	<u> </u>		_	L.	L	Щ	$\sqcup$		Ш
ļ	42 43	_	-	$\vdash$	-		-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	92	$\vdash$	Н	-	긕			_	_	Ы		$\vdash \vdash \vdash$	142	<u> </u>	<u> </u>	_		L	$\vdash$	$  \downarrow  $		Ш
$\vdash \vdash$	43	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\dashv$	-		93 94		_	-		$\dashv$		$\dashv$	_	Н		├	143	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	$\square$		Ш
$\vdash$	45	_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	+	95	-	-				-	-		Н		<del>                                     </del>	144 145	-	Н	-		Н	-			$\vdash$
	46	_	$\vdash$	$\vdash$	-	-	H	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	96	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	-	-	Н		$\vdash \vdash$	146		$\vdash$		Н	Н	Н			-
$\vdash$	47	_	Н	Н		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	+	97	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\vdash \vdash$			147	-			$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	_	
	48	_	$\vdash$							┪		7	98	-	- :			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н			148	$\vdash$	Н	H	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	49		П	$\exists$				П	$\Box$	$\dashv$		$\dashv$	99			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$		$\vdash$			149	H	H			$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	50	_	П					П		$\neg$		寸	100		_	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	7			$\vdash$			150		Н	-		H	Н	-	$\dashv$	$\dashv$